第 27 卷 第 1 期 昆 虫 学 报 Vol. 27, No. 1
1984 年 2 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1984

安徽始叶螨属一新种
（真螨目：叶螨科）

朱 勤
（安 徽 大 学 生 物 系）

1982 年在安徽合肥进行叶螨种类调查时，发现始叶螨属一新种，今记述如下。模式标本保存于安徽大学生物系。

梧桐始叶螨 *Eotetranychus firmianae* 新种（图 1—10）

雌螨 体长 409 微米（包括喙），体宽 214 微米。背面观椭圆形。须肢跗节端感器圆柱形，长 5.65 微米，宽 2.26 微米；背感器小棒状，长 2.26 微米，短于端感器。刺状毛二根，长度为 10.17 微米。口针鞘前端圆形，中央无凹陷，气门沟末端膨大，并稍向后弯曲。

背表皮纹纤细，前足体纵向，后半体横向。背毛刚毛状，具微茸毛，不着生在突起上，长度为列间距的 2 倍，共有13对。外骶毛短于内骶毛，臀毛略短于外骶毛。腹毛正常。生殖盖的表皮纹路横向，生殖盖前区纹路纵向。

足 I—IV 爪间突分成 2 支，每支分裂成 3 根刺毛，无背刺毛。爪为条状，各生有粘毛 2 根。足 I 跗节有双毛 2 对，后双毛近基侧有感毛 1 根，触毛 5 根；胫节有感毛 1 根，触毛 9 根；膝节、股节、转节各有触毛 5、10、1 根。足 II 跗节有双毛 1 对，双毛近基侧有触毛 4 根，感毛 1 根；胫节、膝节、股节、转节各有触毛 8、5、7、1 根。足 III 跗节有触毛 10 根，感毛 1 根；胫节、膝节、股节、转节各有触毛 6、4、4、1 根。足 IV 胫节有触毛 7 根，其余各节上的刚毛数均与足 III 相同。

雄螨 体长 363.52 微米（包括喙），宽 136.32 微米。背面观菱形。

须肢跗节端感器圆锥状，长 3.39 微米，宽 1.13 微米。背感器小棒状，长度约与端感器相等。刺状毛二根，长 7.91 微米。

足 I—IV 的爪间突均为 2 支，每支分裂成 3 根刺毛。足 I 跗节双毛近基侧有触毛 4 根，感毛 3 根，胫节 I 有触毛 9 根，感毛 4 根，其余各足环节上的刚毛数均与雌螨相同。

阳具钩部向腹面弯曲呈 S 形，末端尖利；柄部背缘具明显的隆起。

正模♂，1982、VI、30，安徽合肥，朱勤采自梧桐 *Firmiana simplex*。配模♀，副模 19♀♀，4♂♂，采集地点、日期和寄主同正模。

本新种与核桃始叶螨 *Eotetranychus hicoriae*（McGregor）相似，雌螨足 II 胫节具 8 根

本文于 1982 年 8 月收到。
本文承上海农学院马恩沛副教授指导。

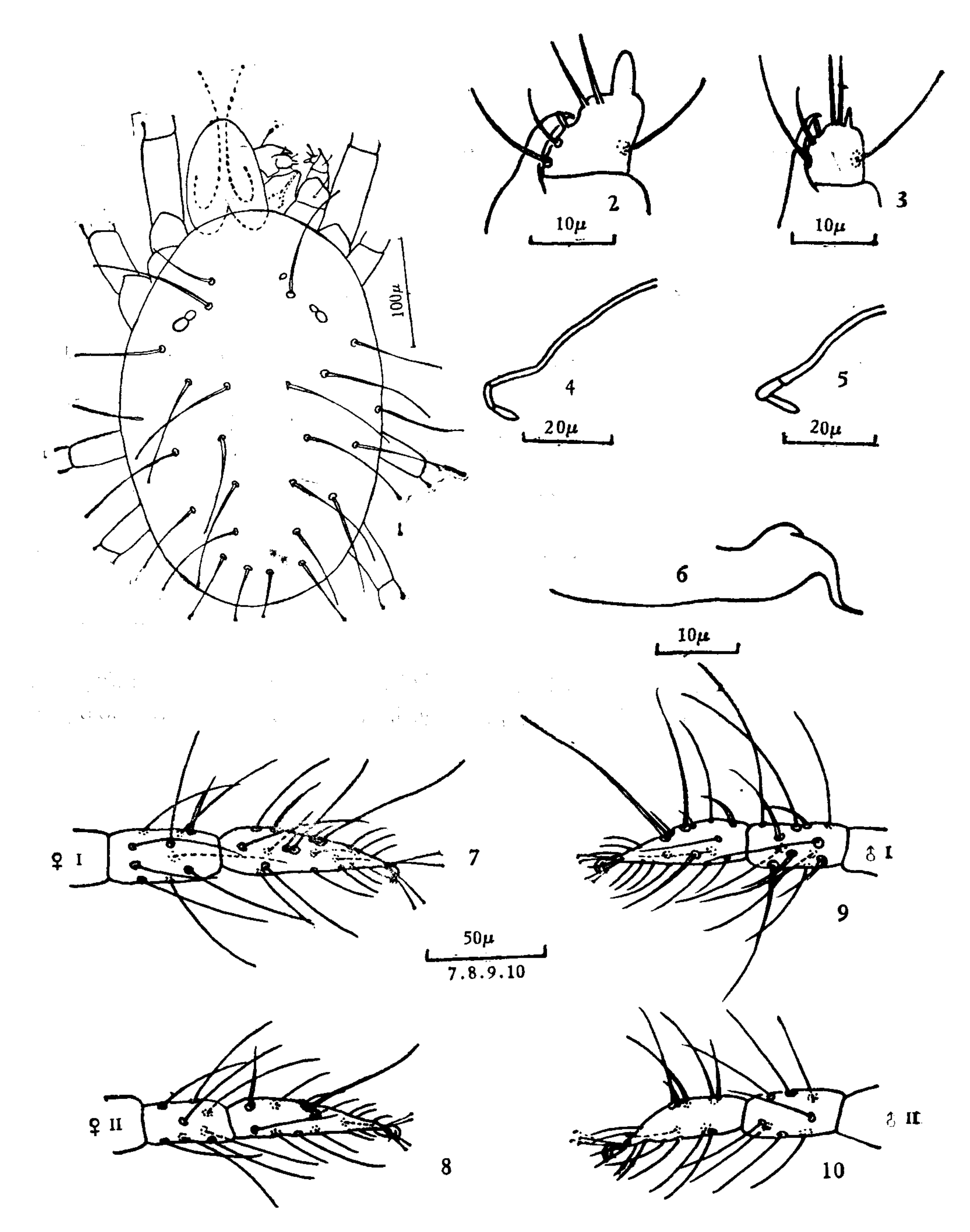


图 1—10　梧桐始叶螨 *Eotetranychus firmianae* sp. nov.

1.雌螨背面观　2.雌螨须肢跗节　3.雄螨须肢跗节　4.雌螨气门沟　5.雄螨气门沟　6.阳具　7.雌螨足 I 跗节和胫节　8.雌螨足 II 跗节和胫节　9.雄螨足 I 跗节和胫节　10.雄螨足 II 跗节和胫节

触毛;生殖盖上的表皮纹横向,生殖盖前区表皮纹纵向;背毛长度明显超过横列间距;雌雄足 I 跗节、胫节上的触毛和感毛数相等。但是，本新种雌螨气门沟仅稍向后弯，雄螨端感器呈圆锥状,尤其是阳具柄部背缘具明显的隆起,均与后者有明显区别。

A NEW SPECIES OF *EOTETRANYCHUS* FROM ANHWEI (ACARIFORMES: TETRANYCHIDAE)

ZHU QIN

(Department of Biology, Anhwei University)

This paper reports a new species of *Eotetranychus from* Anhwei, China. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Anhwei University.

Eotetranychus firmianae **sp. nov.** (figs. 1—10)

This new species is similar to *E. hicoriae* (McGregor) in the tibia II with eight tactile setae; the genital flap bears transverse striae, and the integumentary striations immediately anterior to the genital flap are longitudinal; the dorsal setae of the body are much longer than the longitudinal intervals between them; the number of tactile and sensory setae on tarsus I and tibia I of male and female are equal to *E. hicoriae*. But it is distinct from the latter in the shape of the peritreme of female, and the shape of terminal sensillum and aedeagus of male.

Holotype ♂, 30. VI. 1982 (by Zhu Qin), Anhwei (Hefei), on *Firmiana simplex*. Allotype ♀ and paratypes 4 ♂♂, 19 ♀♀, locality, host and date same as the holotype.